

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

1. Por favor leia com atenção estas instruções de segurança.
2. Por favor mantenha em seu poder esse Manual do Usuário para consulta.
3. Por favor desligue o equipamento da tomada CA antes de limpar.
Não use detergente líquido ou em spray para a limpeza.
Use flanela ou pano úmido para limpeza.
4. Quando instalar o equipamento, a tomada elétrica deve estar colocada próxima ao equipamento e deve ser de fácil acesso.
5. Por favor mantenha esse equipamento afastado de áreas com umidade.
6. Instale este equipamento em uma superfície segura. Se o equipamento não estiver sobre uma superfície segura, ele poderá cair e causar acidentes.
7. As aberturas no revestimento são para circulação de ar. Por favor proteja esse equipamento do excesso de calor. **NÃO OBSTRUA AS ABERTURAS.**
8. Assegure-se da voltagem utilizada pela fonte de energia quando conectar o equipamento à tomada elétrica.
9. Posicione os fios onde as pessoas não possam pisar ou tropeçar. Não coloque objetos sobre os fios elétricos.
10. Todos os Cuidados e Avisos sobre o equipamento devem ser observados.
11. Se o equipamento não for utilizado por vários dias, desconecte o equipamento das tomadas elétricas para evitar danos devido a oscilações de corrente.
12. Nunca derrame qualquer líquido dentro das aberturas, isto poderá causar fogo ou choque elétrico.
13. Nunca abra o equipamento. Por razões de segurança, o equipamento só deve ser aberto por assistência técnica qualificada.
14. Caso uma das seguintes situações ocorrer, solicite a verificação do equipamento por assistência técnica qualificada:
 - (a) O fio elétrico ou a tomada estão avariados.
 - (b) Penetração de líquido dentro do equipamento.
 - (c) O equipamento foi exposto à umidade.
 - (d) O equipamento não funcionou corretamente ou você não consegue fazê-lo funcionar de acordo com o manual do usuário.
 - (e) O equipamento caiu e sofreu avarias.
 - (f) Se o equipamento apresentar sinais óbvios de avarias.
15. **NÃO MANTENHA ESTE EQUIPAMENTO EM UM AMBIENTE INADEQUADO; COM TEMPERATURAS ACIMA DE 60°C(140°F), ISSO PODERÁ DANIFICAR O EQUIPAMENTO.** O nível de intensidade Sonora na posição do operador, de acordo com a IEC704-1:1982 é igual ou inferior a 70dB(A)
16. **PERIGO: Radiação laser invisível quando aberto.** Evite exposição direta aos raios. De acordo com os padrões de radiação da FDA, 21 CFR, subcapítulo J.
Energia do Laser: Comprimento da Onda: 783±3nm
Energia de Emissão: 0,7mW
Laser de diodo: classe 3b

PRECAUÇÕES

!! Não abra o drive para tentar consertá-lo. A remoção da tampa poderá causar exposição à perigosa emissão de raios laser e alta voltagem. Recomendamos ao usuário que encaminhe o drive defeituoso ao vendedor original, onde a compra foi efetuada, para conserto.

- Use a embalagem original para transporte do drive ou para encaminhá-lo para reparo. A embalagem original foi projetada para proteger o seu drive sob condições severas.
- Não mantenha seu drive CD-RW exposto aos raios solares, sobre fontes de calor ou próximo a aparelhos elétricos que absorvam grande quantidade de energia.
- Use flanela ou pano macio para limpeza. Mantenha seu drive afastado da umidade ou de líquidos, incluindo água, produtos de limpeza ou solventes.
- Mantenha seus discos CD-R/RW limpos. O uso de um pano macio, sem poeira, para limpar a superfície do seu disco CD-R/RW antes da gravação irá manter a integridade da gravação dos dados.
- Não exponha seu drive a impactos nem o deixe cair.
- A instalação e operação do drive devem ser efetuadas em nível horizontal.
- As leis de direito autoral de cada país disciplinam a reprodução de produtos com copyright. Os usuários de drives CD-RW devem ser responsáveis pelo seu uso no caso de cópias não autorizadas de produtos com copyright.
- Serão obtidos melhores resultados se você copiar os dados do HD, em lugar de copiar os dados através de cópia no modo "on the fly" (instantâneo). Assim sendo, recomendamos que o usuário reserve espaço suficiente no buffer (pelo menos 800 MB).

ÍNDICE

INTRODUÇÃO

O que o Drive Pode Fazer	4
Compatibilidade de Formato e Modos de Gravação	4
O Que Você Pode Fazer com o Drive	5

Configuração do Sistema

Requisitos do Sistema	6
-----------------------------	---

Características e Controles

Visão Frontal	7
Visão Traseira	8

INSTALAÇÃO

Instalação do Drive CD-RW	9
Configuração do Drive IDE	9
Mudando o Jumper	11

OPERAÇÃO

Instalar os Drivers de Dispositivos Necessários	14
--	----

Colocar e Retirar o Disco da Bandeja	14
---	----

Gravação de CDs

Manuais e Programas de Gravação	15
Discos	15

Execução de CDs

Executando CDs de Áudio	16
-------------------------------	----

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problemas de Leitura	17
Problemas de Gravação	19

INTRODUÇÃO

Obrigado por adquirir o drive, que permite regravar CDs, gravar CDs e ainda ler CDs em um drive seguro de alta performance. Por favor leia este manual cuidadosamente e o mantenha próximo para futuras consultas. Utilize este manual para instalação, operação e resolução de problemas.

O que o Drive Pode Fazer

O drive é um drive para Regravação de CDs que proporciona performances com qualidade profissional em gravações, regravações e leitura de CDs. Esse notável e versátil drive é capaz de:

- Grava mídias CD-R (CD graváveis).
- Grava mídias CD-RW (CD regraváveis) de alta velocidade.
- Reproduz todas as mídias CD-ROM e CD-R de dados.

(NOTA: As velocidades máximas do drive para Gravação, Regravação e Reprodução estão impressas na caixa original.)

O drive suporta Operação OPC (ROPC) e é compatível com Plug & Play Windows. O recurso Flash Memory permite a atualização do drive para a revisão mais atual (disponível no site da Internet) sem que seja preciso abrir o drive. A tecnologia Buffer Underrun Proof elimina erros de buffer, assim você pode usar seu computador de modo seguro para outras atividades enquanto grava um disco CD-R ou CD-RW.

Compatibilidade de Formato

Este drive é um versátil drive de disco óptico. Na função gravação, ele é capaz de gravar dados, de acordo com o Orange Book Parte2/ parte3/ volume2: alta velocidade, em discos CD-R/RW, combinada com programas aplicativos para gravação. Na função leitura, ele é capaz de ler todos os formatos de CD e mídias: CD-ROM, CD-ROM XA, CD-DA, Photo CD, CD-I, Karaoke CD, CD-Extra, Video CD, CD plus, UDF e CD-TEXT.

Modos de Gravação

Faixa a Faixa

Os dados podem ser gravados no disco, uma faixa de cada vez. Novas faixas podem ser acrescentadas mais tarde. CDs de música não podem ser executados em um CD player ou unidade de CD-ROM até que o disco seja finalizado.

Disco Contínuo

Os dados podem ser gravados inteiramente em um disco, em um único movimento. Neste

modo, não é permitida a adição posterior de novos dados.

Sessão Única

Os dados podem ser gravados no disco, uma sessão de cada vez. Novas sessões podem ser gravadas mais tarde usando este modo. Mais espaço em disco poderá ser utilizado porque não existe intervalo entre as trilhas.

Sessões Contínuas

Os dados podem ser gravados no disco em uma sessão. Novas sessões podem ser gravadas mais tarde usando este modo. Menos espaço em disco será utilizado porque foi criado um intervalo entre as sessões.

Gravação de Pacotes de Dados

Este modo é útil para back up de dados. Os dados podem ser adicionados diretamente às faixas em mídias CD-R/RW ou podem ser apagados diretamente nas faixas se forem usadas somente mídias CD-RW. Para usar este modo, seu programa deve ser compatível com a função de gravação de Pacote.

O Que Você Pode Fazer com o Drive

- Gravar dados ou áudio em mídias de CDs graváveis ou regraváveis.
- Escutar CDs de música
- Assistir filmes em VCD
- Salvar fotos ou outras imagens em CDs graváveis ou regraváveis.
- Arquivar imagens e vídeos em um CD.
- Gravar novos softwares de programas em um CD.

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

Requisitos do Sistema

Para assegurar uma performance estável de leitura/gravação/regravação, recomendamos um sistema PC compatível com IBM, com as seguintes características.

CPU	Pentium III 500 MHz ou superior
SistOper	Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP
Memória	Deve atender aos requisitos de RAM exigidos para seu sistema operacional. (é recomendado o mínimo de 128MB)
Disco Rígido	Tempo médio de busca 20ms ou menos Taxa de transmissão 2MB/seg ou mais Capacidade disponível mínima de 650MB (Não ative a calibração térmica do HD durante a operação)
Interface	Conector de interface IDE disponível

NOTA:

Alguns discos rígidos de alta velocidade estão equipados com a função "Auto Thermal Re-calibration" (Recalibração Térmica Automática). Por favor desative essa função na configuração BIOS para evitar erros de leitura (Buffer Under-run).

CARACTERÍSTICAS E CONTROLES

Visão Frontal

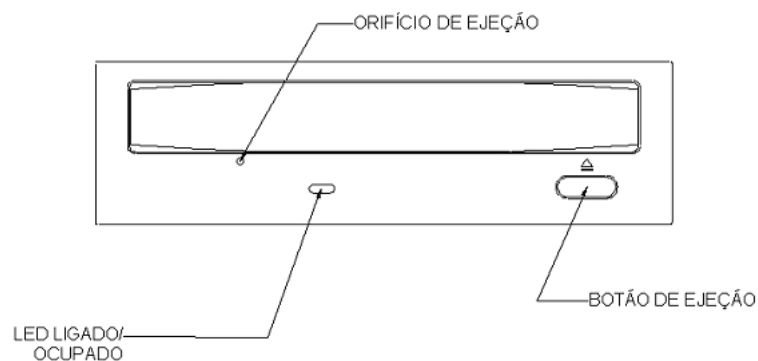


Figura: Visão Frontal do drive

A	Botão Ejetar/Fechar	Empurre o botão para ejetar/fechar a bandeja.
B	Ocupado/ LED de Gravação	Indicação de status de operação do drive. A luz acesa significa Ocupado; a luz piscando significa Gravar/Regravar.
C	Orifício de Ejeção de Emergência	No caso do botão de Ejeção não funcionar, insira um pequeno palito ou clip de papel neste orifício para ejetar a bandeja. <i>Nota: Desligue a corrente antes de realizar a ejeção manual.</i>

Visão Traseira

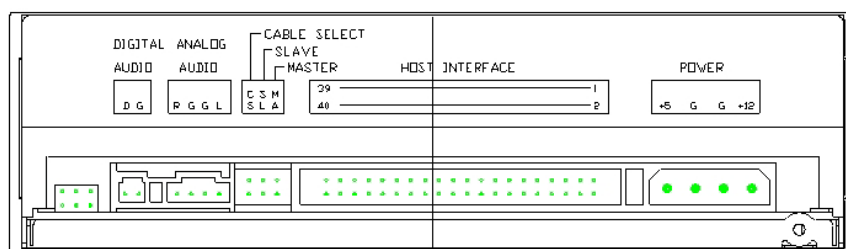


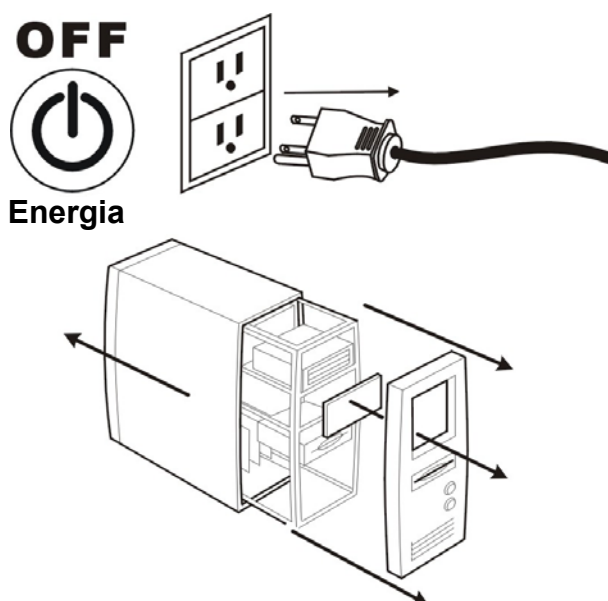
Figura: Visão Traseira do drive

A	Conector de Energia	Conector de quatro pinos para entrada de corrente CC.
B	Conector de Receptor de Interface IDE	Conector de 40 pinos para Interface E-IDE.
C	Jumper de Configuração de Dispositivo	Jumper de seis pinos para seleção do modo do drive como master IDE, escravo, ou seleção de cabo.
D	Conector de Saída de Áudio Analógica	Conector de quatro pinos para saída de áudio analógica. Use para conectar à placa de som ou amplificador de áudio.
E	Conector de Saída de Áudio Digital	Conector de dois pinos para dados de áudio digital. Para conectar a uma placa de som compatível com interface digital Sony/Philips (SPDIF) ou Digital-In.

INSTALANDO O DRIVE CD-RW

Este capítulo explica como instalar fisicamente o seu drive CD-RW no computador. Os passos que você precisará dar são os seguintes:

1. Desligue o seu computador e tire da tomada.
2. Remova a tampa do computador.



3. Ajuste o jumper Master/Escravo no painel traseiro do drive CD-RW.
(Para obter os melhores resultados de operação de seu Disco Rígido e do seu Drive CD-RW, recomendamos que você conecte o drive CD-RW a uma porta IDE Secundária como dispositivo *MASTER*.)

◆ Configurações IDE para o Drive :

- (A) Disco Rígido conectado como dispositivo Master à porta IDE Primária; nada conectado à porta IDE Secundária.
- Defina o jumper do CD-RW para **MASTER** e conecte o CD-RW como Master à porta IDE Secundária.

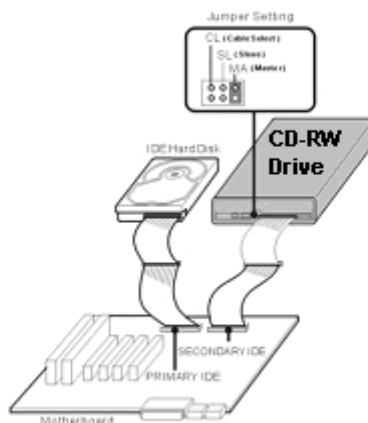


Figure: Configuration (A)

(B) Disco Rígido conectado como dispositivo Master e CD-ROM ou DVD-ROM conectados como Escravo na porta IDE Primária; nada conectado à porta IDE Secundária.

- ➔ Defina o jumper do CD-RW para **MASTER** e conecte o CD-RW como Master à porta IDE Secundária. (Se você desejar um meio de “CÓPIA RÁPIDA/Cópia Instantânea”, esta configuração lhe trará o melhor resultado em velocidade de cópia).
- ➔ Remova o CD-ROM ou DVD-ROM, altere para **ESCRAVO** e reconecte à porta IDE Secundária. Defina o jumper do CD-RW para **MASTER** e conecte o CD-RW como Master à porta IDE Secundária. (Esta configuração lhe trará o melhor resultado para a operação de seu Disco Rígido. Assim, a velocidade de acesso do Disco Rígido não será diminuída enquanto o CD-ROM estiver trabalhando ao mesmo tempo).

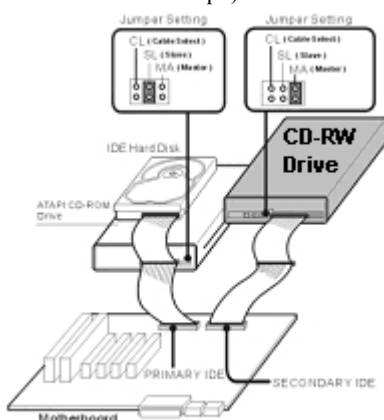


Figure: Configuration (B-1)

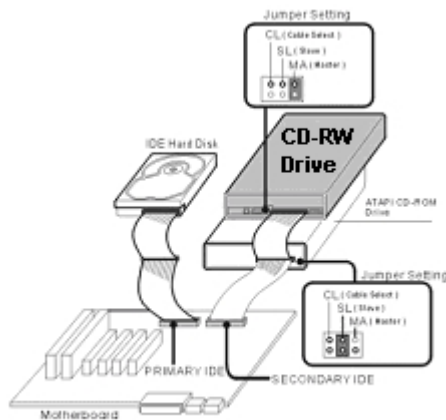


Figure: Configuration (B-2)

- (C) Discos Rígidos conectados como dispositivos Master e Escravos à porta IDE Primária; CD-ROM ou DVD-ROM conectados como Master à porta IDE Secundária.
- ➔ Remova o CD-ROM ou DVD-ROM, altere para **ESCRAVO** e reconecte à porta IDE Secundária. Defina o jumper do Drive CD-RW como **MASTER** e conecte o Drive CD-RW como Master à porta IDE Secundária.

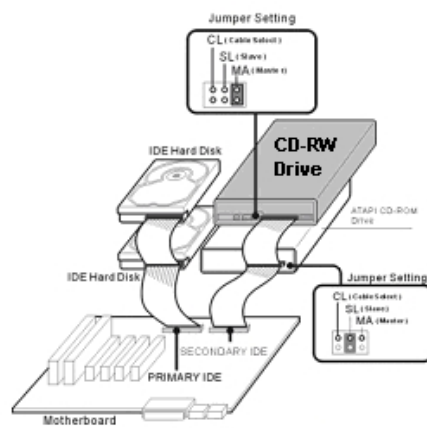


Figure: Configuration (C)

◆ Alterando o Jumper:

O jumper *Master/Escravo* pode ser usado para definir o drive CD-RW como dispositivo *Master* ou *Escravo*. A figura a seguir ilustra a configuração do jumper.

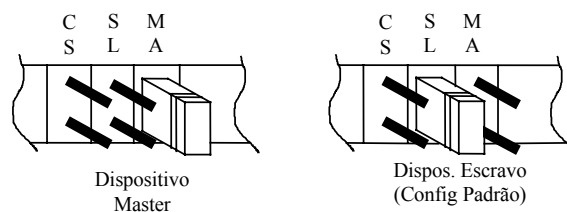


Figura: A configuração do dispositivo Master ou Escravo.

NOTA: Não use dois jumpers para definir MA e SL simultaneamente.

CS (SEL CABO)

Se você escolher a configuração CS, a configuração Master/Escravo será feita automaticamente dependendo das configurações de seu equipamento.

4. Conecte os cabos necessários ao seu drive CD-RW.

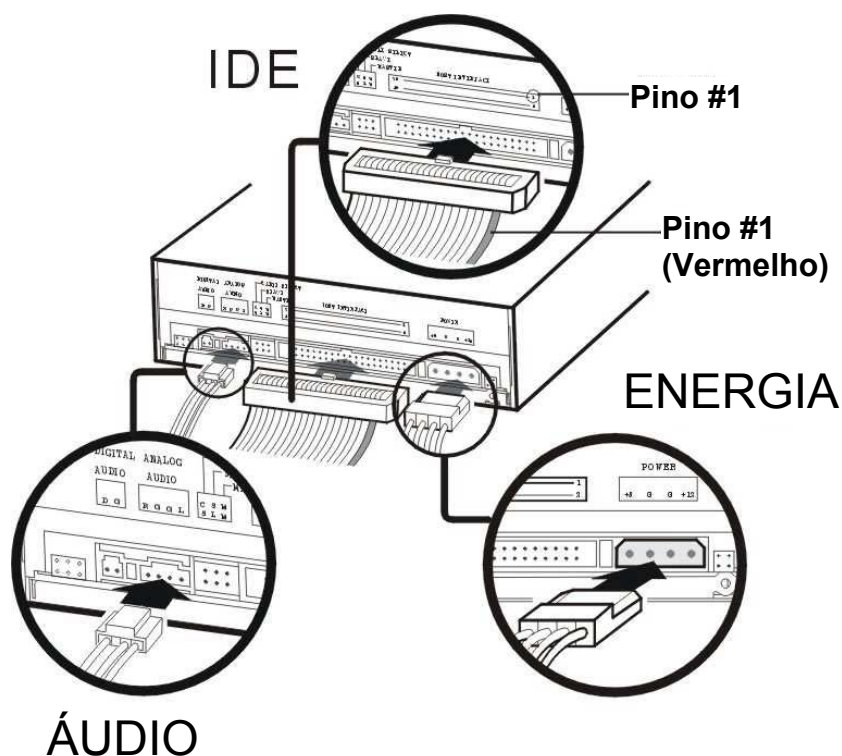
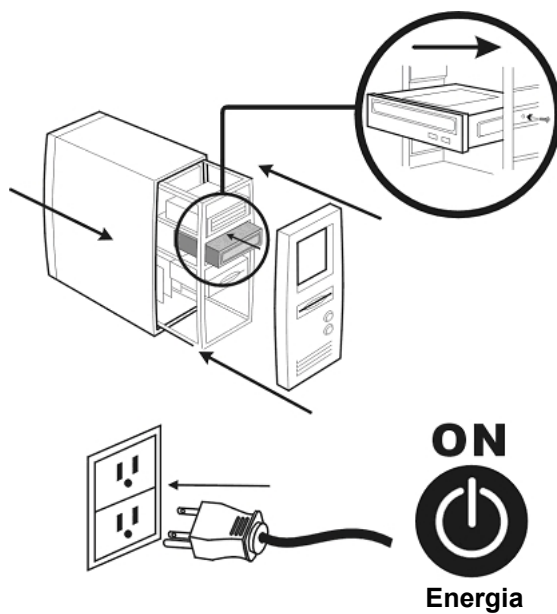


Figura: Conectando os Cabos

- (A) Cabo IDE : Plugue um conector do cabo IDE ao conector IDE no painel traseiro do drive antes de colocar o drive dentro de seu computador. Então passe o cabo através da parte frontal da baia aberta e para trás em direção à placa-mãe.
- (B) Cabo de Alimentação: Conecte um cabo de alimentação do computador até o conector de ENERGIA do drive. Na maior parte dos computadores, você encontrará conectores de energia livres que estão prontos para serem usados.
- (C) Cabos de Áudio (Opcional)
Você pode conectar o cabo de áudio analógico se quiser usar uma placa de som em seu sistema. Esse cabo liga o conector de saída de áudio no painel traseiro de seu drive para sua placa de som. Ou você pode conectar um cabo de áudio digital se sua placa de som estiver equipada com a interface digital Sony/Philips (SPDIF) ou Digital-In e se você quiser usar a saída de áudio digital a partir de seu drive.

5. Encaixe o drive CD-RW cuidadosamente na posição horizontal em uma baia vazia e faça a montagem. Em seguida recoloque a tampa no computador.
6. Conecte o computador novamente à fonte de energia para ligá-lo em seguida.



OPERAÇÃO

Instalar os Drivers de Dispositivos Necessários

No Windows, o drive atua como um “Drive de CD-ROM” para o propósito de instalação e configuração. Em alguns casos, você precisará instalar softwares adicionais para poder utilizar todos os recursos do drive.

Para usar o drive em um computador:

- ◆ **Como um drive de CD-ROM:** A maior parte dos Sistemas Operacionais Windows (Windows XP, Windows ME, Windows 2000, Windows 98 e Windows 95) fornecem um driver genérico de CD-ROM que permite usar o drive como um drive de CD-ROM padrão. Você não precisa instalar nada mais.
- ◆ **Como um drive CD-R/CD-RW :** Para gravar em mídias CD-R ou CD-RW, você precisará de softwares adicionais. O kit de softwares de Gravação incluído irá fornecer a você funções como controlar seus CDs, fazer back up de seu disco rígido ou de arquivos, capturar áudio, duplicar CDs e muito mais.

Colocar e Retirar o Disco da Bandeja

- (1) Depois que o drive estiver ligado, empurre o botão de Ejeção no painel frontal. A bandeja deslizará para fora em alguns segundos.
- (2) Coloque um disco com o rótulo para cima na depressão da bandeja. O disco deverá estar pousado na bandeja.

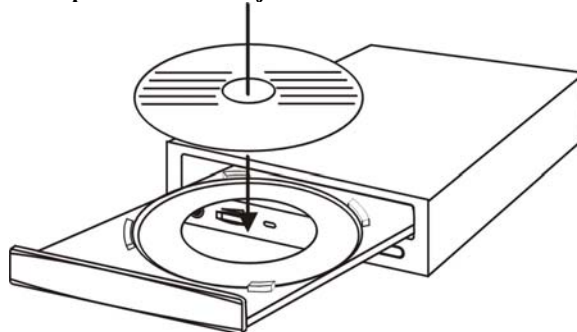


Figura: Colocando o Disco na Bandeja

- (3) Pressione o botão de Ejeção novamente e a bandeja será recolhida em segundos.

GRAVANDO CDS

Antes de começar, por favor assegure-se de ter instalado o software adequado para a Gravação de CDs.

Software e Manuais de Gravação





O software de Gravação incluído foi projetado para lhe dar os melhores resultados associados à facilidade de operação. O manual do usuário detalhado do software de gravação será automaticamente instalado em seu computador quando o software de gravação for instalado. Por favor consulte o manual do usuário para os procedimentos de operação detalhados.

Discos

Você pode usar discos convencionais Somente-leitura ou discos CD-R/RW com o seu aparelho.

Mídias CD-R/RW Recomendadas

Pode não ser possível gravar em algumas mídias CD-R/RW, devido a diferenças na qualidade de fabricação. Recomendamos mídias CD-R/RW dos seguintes fabricantes que se mostraram satisfatórias quando utilizadas em nosso drive.

Mídia CD-R		4M, AMT, CMC, Csita, Cursor, Delphi, DST, E-TOP, ESPRIT, Ever Media, Fornet, Fujifilm, GAT, GigaStor, GQ, InfoDisc, KingPro, Kodak, LeadData, Maxell, Mitsubishi, Memorex, Mirage, Mitsumi, MoserBaer(India), MPO, NanYa, Plasmon, Postech, Princo, Prodisc, RAMedia, Ricoh, Ritek, SAST, SKC(Korea), SONY, Taroko, TDK, TY, Verbatim
Mídia CD-RW de Baixa Velocidade		AMT, CdBoss, CMC, CompUSA, DataStone, Ever Media, Fornet, Gigadata, GigaStor, LeadData, Maxell, MBI, MCW, Mitsubishi, Philips, Pony, Power, Princo, Ricoh, Ritek, TetaSys, Verbatim, Winner
Mídia CD-RW de Alta Velocidade		AMT, CMC, CompUSA, Cursor, Fornet, Imation, Infodisc, Maxell, Mitsubishi, NanYa, Plextor, Postech, Prodisc, Ricoh, Ritek, SKC(Korea), TDK
Mídia CD-RW de Ultra Velocidade		CMC, DAXON, InfoDisc, Mitsubishi, NanYa, ProDisc, Ricoh, Ritek, SKC(Korea)

NOTA: *Sujeito a alterações sem prévio aviso.*

EXECUÇÃO DE CDs

Executando CDs de Áudio

Para ouvir um CD de áudio, conecte um cabo de áudio ao conector de áudio analógico no painel posterior do drive e conecte a outra ponta à sua placa de som.

Para ouvir música através da placa de som do computador, você pode controlar o volume com o controle de volume do Windows Media Player ou na barra de tarefas do CD Player. Você também pode tirar o som da sua placa de som e ouvir música usando fones de ouvido ou alto falantes independentes.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se você encontrar qualquer problema durante a instalação ou uso normal de seu gravador CD-RW, por favor consulte as informações a seguir.

Problemas na Leitura

Sintoma	Possíveis Causas	Soluções
Não há reconhecimento do drive CD-RW.	O cabo IDE e o drive CD-RW não estão conectados adequadamente.	<ul style="list-style-type: none"> Assegure-se de que ambos os conectores do cabo IDE estejam conectados de forma correta às portas IDE na placa principal e no CD-RW.
	Conflito com outros dispositivos IDE.	<ul style="list-style-type: none"> Assegure-se de que a configuração do dispositivo Master/Escravo do CD-RW não está em conflito com o outro dispositivo IDE conectado à mesma porta IDE.
	A energia não está ligada.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o LED do seu drive CD-RW está aceso. Se não estiver, não há energia.
Não há som nos alto falantes externos quando você está executando um CD de música.	A placa de som não está funcionando corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> Conecte os alto falantes à conexão de fones de ouvido de seu drive CD-RW enquanto estiver executando um CD de música. Se você ouvir o som dos alto falantes, o drive está funcionando corretamente. Assegure-se de que seu drive CD-RW esteja corretamente ligado à placa de som. Verifique se o driver MCI de CD-Áudio está instalado.
Nível de som baixo do drive CD-RW	Ajuste inadequado do nível de volume no controle de volume do Windows	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o a opção principal, os níveis de volume e a opção CD no controle de volume estão corretos.
	Conexão incorreta do cabo de áudio entre o drive CD-RW e a placa de som.	<ul style="list-style-type: none"> Assegure-se de que o cabo de áudio está conectado adequadamente à entrada de CD ou de Linha de sua placa de som.
<ul style="list-style-type: none"> Não é possível a visualização de fotos em discos CD. Apenas a primeira sessão de um disco de multi-sessões pode ser lida. Mensagem de erro durante a leitura das imagens do CD. 	Disco CD com fotos defeituoso.	<ul style="list-style-type: none"> Tente visualizar outro disco CD com fotos e verifique se a leitura está correta. Se funcionar corretamente, substitua o disco defeituoso.

Sintoma	Possíveis Causas	Soluções
<ul style="list-style-type: none"> A sessão anterior do disco CD-RW não pode ser lida já que foi gravada pelo menos duas vezes. Ocorreu erro de leitura. 	NÃO foram selecionados no Programa os itens "Load Contents" (Carregar Conteúdos) ou "Import Session" (Importar Sessão).	<ul style="list-style-type: none"> Se for gravado sem assinalar "Load Contents" (Carregar Conteúdos) ou "Import Session" (Importar Sessão), a leitura será impossível. Mas se forem usados programas utilitários como o "Session Selection" (Seleção da Sessão), da Adaptec, a sessão anterior poderá ser lida.
	Disco de CD-ROM defeituoso.	<ul style="list-style-type: none"> Arranhões profundos, marcas de dedos ou outras contaminações sobre a superfície do disco impedem o drive da leitura dos dados. Conserve o disco sempre limpo.
<ul style="list-style-type: none"> A sessão anterior do disco CD-RW não pode ser lida já que foi gravada pelo menos duas vezes. Ocorreu erro de leitura. 	Colocação de CD de Música.	<ul style="list-style-type: none"> Pelo fato de compact discs de áudio não possuírem informações digitais, a digitação de comandos no computador com um CD de áudio no drive ocasionará uma mensagem de erro.
	Disco colocado ao contrário	<ul style="list-style-type: none"> Remova o disco da bandeja e o recoloque com o rótulo voltado para cima.
Ruído excessivo durante a leitura.	Disco de formato ilegível.	<ul style="list-style-type: none"> Substitua por outro.
	Selo preso à superfície.	<ul style="list-style-type: none"> Destaque o selo cuidadosamente. Não provoque nenhum arranhão.
Não funciona	Falta de energia	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o cabo de alimentação está conectado firmemente à tomada.
	O cabo IDE não está conectado adequadamente.	<ul style="list-style-type: none"> Assegure-se de que o cabo IDE e os conectores não estejam defeituosos, dobrados ou amassados. Verifique principalmente os pinos.
A bandeja não pode ser ejetada.	Ejeção travada pelo programa.	<ul style="list-style-type: none"> Quando você estiver trabalhando com Windows95/98/NT 4.0, verifique se houve fechamento correto do CD-RW.
	CD colocado de modo incorreto na bandeja.	<ul style="list-style-type: none"> Insira o pino para ejeção de emergência no furo correspondente e ejete a bandeja. Use uma pinça ou alicate se não for ejetada com o pino de ejeção de emergência.
Apenas a primeira sessão de um disco de multi-sessões pode ser lida.	O modo "Close Disc" (Fechar Disco) não foi selecionado na gravação anterior.	<ul style="list-style-type: none"> Sessões adicionais não podem ser lidas porque a sessão de gravação de dados anterior foi fechada. Regrave em uma outra mídia CD-R/RW.
O disco CD-RW gravado pelo modo Gravação de Pacote em outro drive de CD-ROM não pode ser iniciado.	Os discos CD-RW no drive foram formatados com "Random Write" (Gravação Aleatória).	<ul style="list-style-type: none"> O drive de CD-ROM não consegue iniciar/ler nenhum disco CD-R/RW formatado no modo "Random Write" (Gravação Aleatória). Se você quiser ler o disco, use por favor um drive CD-RW, ou faça o download no site da Adaptec e instale uma Leitora UDF em seu PC que permita aos drives de CD-ROM ler gravações feitas no modo "Random Write" (Gravação Aleatória).

Problemas de Gravação

Sintoma	Possíveis Causas	Soluções
Não é possível gravar.	A utilização de outro programa não compatível com seu drive CD-RW.	<ul style="list-style-type: none"> Utilizar o programa fornecido com o drive CD-RW. Se usar outro programa, assegure-se de que é compatível com seu gravador, entrando em contato com o fornecedor do programa.
	Disco colocado ao contrário	<ul style="list-style-type: none"> Recoloque o disco com o rótulo voltado para cima.
	Falta de capacidade no Disco Rígido.	<ul style="list-style-type: none"> Geralmente é necessário de 1,2 a 2 vezes o tamanho dos dados de gravação. Isso pode variar de acordo com o método de gravação.
	Falta de energia	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o cabo de alimentação está conectado firmemente à tomada.
	O cabo IDE não está conectado adequadamente.	<ul style="list-style-type: none"> Assegure-se de que o cabo ou os conectores IDE não estejam defeituosos, dobrados ou amassados. Verifique principalmente os pinos.
Ocorrência de erros de gravação (Erros de Buffer).	<ul style="list-style-type: none"> Utilização da rede. Movimento do mouse ou ativação do protetor de tela durante a gravação. Outros aplicativos sendo executados. 	<ul style="list-style-type: none"> Se utilizar o mouse, movimento de proteção de tela ou outros aplicativos, ou gravar em um ambiente de rede, podem ocorrer erros devido a falta de recursos na CPU do PC. Grave novamente após desconectar-se da rede. Desative o protetor de tela e o modo economia de energia. Feche os outros aplicativos exceto o programa de gravação.
	Falta de memória no PC.	<ul style="list-style-type: none"> Devido à falta de memória principal no PC, deve ter ocorrido troca de espaço no disco rígido. Caso tenha ocorrido, os dados do disco rígido podem ser interrompidos causando erro de buffer. Aumentar a capacidade da memória principal.
	Recalibração térmica automática acionada.	<ul style="list-style-type: none"> Desative "Recalibração térmica automática" na configuração BIOS. Use um outro disco rígido caso esse não possa ser desativado.
	Mídia CD-R/RW Defeituosa.	<ul style="list-style-type: none"> Mídia CD-R/RW pode estar suja, arranhada ou avariada. Grave novamente em outra mídia CD-R/RW.
	Falta de capacidade no Disco Rígido.	<ul style="list-style-type: none"> Geralmente é necessário de 1,2 a 2 vezes o tamanho dos dados de gravação. Isso pode variar de acordo com o método de gravação.

Sintoma	Possíveis Causas	Soluções
Não há reconhecimento do drive.	Má conexão entre o cabo IDE e seu drive CD-RW.	<ul style="list-style-type: none"> Assegure-se de que os cabos ou os conectores IDE não estejam defeituosos, dobrados ou amassados. Verifique principalmente os pinos.
	Conflito com outros dispositivos IDE.	<ul style="list-style-type: none"> Assegure-se de que a configuração do dispositivo Master/Escravo do CD-RW não está em conflito com o outro dispositivo IDE conectado à mesma porta IDE.
	A utilização de outro programa não compatível com seu drive CD-RW.	<ul style="list-style-type: none"> Utilizar o programa fornecido com o seu drive CD-RW. Se usar outro programa, assegure-se de que é compatível com seu gravador, entrando em contato com o fornecedor do programa.
Não é possível adicionar gravações ao CD-RW.	Gravação com outro programa.	<ul style="list-style-type: none"> Se forem usados programas diferentes dos utilizados em gravações anteriores, podem ocorrer erros. Use sempre o mesmo programa.
	Falta capacidade no CD-R/RW.	<ul style="list-style-type: none"> Capacidade da mídia CD-R/RW está limitada a 650MB (tipo 74 min), incluindo dados lead-in, lead-out e TOC. Use uma nova mídia CD-R/RW se a capacidade for insuficiente para os dados adicionais.
Erro em nome de Arquivo, incompatibilidade entre Windows95/98 e Windows NT 3.51.	Nome de arquivo muito longo usado para gravação.	<ul style="list-style-type: none"> De modo diferente dos Sist. Oper. Windows95/98/NT 4.0, longos nomes de arquivos não podem ser usados no Windows NT 3.51. Gravar no software de multimídia com um sistema de arquivo "Romeu e Julieta" resulta em erro de caractere. Se trabalhar com sistema operacional Windows NT 3.51, escreva os nomes de arquivos tipo DOS (formato 8+3).
Não é possível gravar na velocidade mais alta.	Mídia CD-R/RW não é compatível com a velocidade mais alta.	<ul style="list-style-type: none"> Use discos compatíveis com velocidade mais alta ou grave com velocidade mais baixa.
	Ocorreu erro de buffer.	<ul style="list-style-type: none"> Consulte o item "Erro de Buffer".
	Mídia CD-R/RW Defeituosa.	<ul style="list-style-type: none"> Mídia CD-R/RW pode estar suja, arranhada ou avariada. Grave novamente em outra mídia CD-R/RW.
	A utilização de outro programa não incluído com seu drive CD-RW.	<ul style="list-style-type: none"> Utilizar o programa fornecido com o seu drive CD-RW. Se usar outro programa, assegure-se de que é compatível com seu gravador, entrando em contato com o fornecedor do programa.